

ARCHAEOLOGY (LM13)

(Università degli Studi)

Teaching AEROTOPOGRAFIA LABORATORY OF ARCHAEOLOGICAL

GenCod A004641

Owner professor Giuseppe CERAUDO

Teaching in italian LABORATORIO DI
AEROTOPOGRAFIA ARCHEOLOGICA

Teaching AEROTOPOGRAFIA
LABORATORY OF ARCHAEOLOGICAL

SSD code L-ANT/09

Reference course ARCHAEOLOGY

Course type Laurea Magistrale

Credits 1.0

Teaching hours Front activity hours:
10.0

For enrolled in 2022/2023

Taught in 2022/2023

Course year 1

Language ITALIAN

Curriculum PERCORSO
GENERICO/COMUNE

Location

Semester First Semester

Exam type Oral

Assessment Final judgement

Course timetable
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BRIEF COURSE DESCRIPTION

Questo laboratorio si propone di fornire gli strumenti pratici e le metodologie necessarie per la comprensione e la lettura dei documenti aerofotografici utili all'individuazione, analisi e documentazione dei dati archeologici.

REQUIREMENTS

Lo studente che accede a questo insegnamento dovrebbe avere almeno una conoscenza generale delle tematiche connesse agli studi di Topografia Antica.

COURSE AIMS

Lo studente alla fine delle attività di laboratorio, avrà acquisito le seguenti competenze: - Comprensione delle potenzialità nell'utilizzo delle immagini aeree in campo archeologico; - Analisi dei dati contenuti nelle immagini aeree, - Lettura approfondita dei documenti (fotointerpretazione) finalizzata all'individuazione degli elementi utili alla ricostruzione dei paesaggi antichi. - Individuazione, interpretazione, posizionamento e schedatura delle tracce archeologiche. - Conoscenza dei principali sistemi di telerilevamento e dei documenti aerofotografici per la ricostruzione dei paesaggi antichi. - Gestione dei dati aereorilevati in sistemi GIS.

TEACHING METHODOLOGY

Le attività di Laboratorio consistono in una serie di esercitazioni con il docente presso il laboratorio e di alcune ore di osservazione personale dello studente sui materiali messi a disposizione.

ASSESSMENT TYPE

La valutazione del corso si esplica attraverso idoneità al completamento delle ore previste dal credito formativo.

ASSESSMENT SESSIONS

La verbalizzazione di n. 1 CFU previsto per il "Laboratorio di Aerotopografia Archeologica" avrà luogo in coincidenza con le date stabilite per gli appelli d'esame dell'insegnamento di Aerotopografia Archeologica.

FULL SYLLABUS

Durante il Laboratorio si acquisiranno competenze specifiche sull'uso delle immagini aeree in archeologia. Sono previste esercitazioni pratiche di lettura stereoscopica delle immagini e di fotointerpretazione archeologica. Inoltre, si vuole fornire un'informazione generale ma approfondita su un argomento specialistico quale quello della fotogrammetria finalizzata ai Beni Culturali. Partendo da notizie sulla fotogrammetria generica, si arriva ad analizzare il problema relativo alla finalizzazione di questa tecnica per i nostri usi ed a fornire alcune indicazioni utili e necessarie per la realizzazione di una Carta archeologica.

REFERENCE TEXT BOOKS

Per approfondire i temi trattati, oltre al manuale F. Piccarreta - G. Ceraudo, *Manuale di Aerofotografia Archeologica. Metodologia, tecniche e applicazioni*, Bari, Edipuglia, 2000 lo studente può consultare a scelta gli articoli metodologici e casi studio contenuti nella rivista *Archeologia Aerea. Studi di Aerotopografia Archeologica*.

Ulteriori indicazioni bibliografiche, specifiche sui singoli argomenti trattati, saranno fornite nel corso delle lezioni.